

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 Ужа научна, односно уметничка област: Пловна средства  
 Број кандидата који се бирају: 1  
 Број пријављених кандидата: 1  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. др Александар Радоњић, дипл. инж. саоб.  
 2. \_\_\_\_\_  
 .....

**II - О КАНДИДАТИМА****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Александар (Нико) Радоњић  
 - Датум и место рођења: 11.10.1975. године, Београд  
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 - Звање/радно место: Доцент  
 - Научна, односно уметничка област: Пловна средства

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 - Место и година завршетка: Београд, 2002. године

Мастер:

- Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 - Место и година завршетка: Београд, 2007. године  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Пловна средства

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 - Место и година одбране: Београд, 2014. године  
 - Наслов дисертације: Прилог истраживању аналитичких метода за прорачун техничко-експлоатационих показатеља бродова дунавске пловне мреже у циљу побољшања пловидбе  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2003. асистент приправник - Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 - 2008. асистент - Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 - 2011. асистент (реизбор) - Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
 - 2015. доцент - Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                           | <b>оцена / број година<br/>радног искуства</b> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе  | није примењиво                                 |
| ② | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 4,66 (2015/2016.-2019/2020.)                   |
| ③ | Искуство у педагошком раду са студентима                                                            | 16 година (2003/2004.-2019/2020.)              |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                     | <b>Број менторства /<br/>учешћа у комисији и<br/>др.</b>                    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ④ | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка                                                                 | Ментор 4 завршна рада                                                       |
| ⑤ | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Члан комисије од 2015.:<br>17 завршних радова, 2<br>мастер рада, 1 докторат |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                           | <b>Број<br/>радова,<br/>сапштења,<br/>цитата и др</b> | <b>Навести часописе, скупове, књиге<br/>и друго</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира                                |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ⑧ | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | <b>2рада:<br/>1 рад M22<br/>1 рад M23</b>             | <b>Радоњић, А.,</b> Мараш, В.,<br>Пјевчевић, Д. „Neural Network<br>Ensemble Approach to Pushed<br>Convoys Dispatching Problems“,<br>Polish Maritime Research, ISSN:<br>1233-2585 (Print) 2083-7429<br>(Online), GDANSK UNIVERSITY<br>OF TECHNOLOGY Faculty of Ocean<br>Engineering & Ship Technology, 1<br>(105) 2020 Vol. 27; стр. 70-82 DOI<br>број: 10.2478/pomr-2020-0008 2020.<br>– импакт фактор часописа за 2018<br>годину 1.263 – категорија часописа<br>M22 у области „Engineering,<br>Marine“.<br><br>Шкурић, М., Мараш, В., Давидовић, |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | Т., <b>Рadoњић, А.</b> „Optimal allocating and sizing of passenger ferry fleet in maritime transport“, Research in Transportation Economics, ISSN: 0739-8859, DOI број: 10.1016/j.retrec.2020.100868, 2020. – импакт фактор часописа за 2018. годину 1.896 – категорија часописа M23 у области „Transportation“. |
| ⑨  | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.                                                                                                           | <b>5 радова M33</b>      | Референце из библиографије радова категорије M33 после избора у звање доцента наведене испод табеле као ставке од 1 до 5                                                                                                                                                                                         |
| ⑩  | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту                                                                                                                                                                                                      | <b>4 пројекта</b>        | Од избора у доцента, учествовао је на два међународна пројекта у оквиру H2020 програма и два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја у којима је био ангажован као сарадник. Референце пројеката наведене су испод табеле као ставке од 6 до 9.                                              |
| ⑪  | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)                                                                                                                                                  | <b>1 помоћни уџбеник</b> | Шкиљаица, В., <b>Рadoњић, А.</b> , Шкиљаица, И., „Експлоатациона својства бродова унутрашње пловидбе“, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, ISBN 978-86-7395-359-5, ЦД издање, 2016 – помоћни уџбеник                                                                                                   |
| 12 | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                                                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.                                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен џбеник                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање |  |  |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)                                                                                                                       |  |  |

#### Списак радова – додатак уз тачке 9 и 10:

Саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. **Радоњић, А.**, Мараш, В., „A Stopping Maneuver Based Approach for Conflict Situation Assessments on the River Danube“, International Conference on Traffic and Transport Engineering - Belgrade, City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, ISBN: 978-86-916153-3-8, 24-25.11.2016., стр: 272-278.
2. Миловић, К., Пјевчевић, Д., Мараш, В., **Радоњић, А.**, „Simulation model of transport of building materials on inland waterways“, YU INFO 2018 & ICIST 2018, Копаоник, 11-14.03.2018.
3. Шкурић, М., Мараш, В., **Радоњић, А.**, „An Approach For Optimizing Ferry Passenger Fleet Size“, International Conference on Traffic and Transport Engineering - Belgrade, City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, ISBN: 978-86-916153-4-5, 27-28.09.2018., стр: 195-199.
4. Бугариновић, М., Мараш, В., Анојкати, Е., **Радоњић, А.**, „Evaluating Megatrend Impact On The Transport Concept Of The Future Using An Analytic Network Process“, International Conference on Traffic and Transport Engineering - Belgrade, City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, ISBN: 978-86-916153-4-5, 27-28.09.2018., стр: 257-264.
5. Мараш, В., Пјевчевић, Д., **Радоњић, А.**, „A Gap Analysis For Transport Concepts Of The Future“, International Conference on Traffic and Transport Engineering - Belgrade, City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, ISBN: 978-86-916153-4-5, 27-28.09.2018., стр: 265-282.

#### Списак научно-истраживачких пројеката – додатак уз тачку 10:

6. Шкиљаица, В., Чолић, В., Хрле, З., **Радоњић, А.**, Пјевчевић, Д., Мараш, В., и др., „Модел интеграције транспортног система“, (2011-данас, евиденциони број 36024), Институт Саобраћајног факултета, Београд. Финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
7. Чокорило, О., **Радоњић, А.**, Мараш, В., и др., „Развој софтвера и националне базе података за стратешко управљање развојем транспортних средстава и инфраструктуре у друмском, железничком, ваздушном и водном саобраћају применом европских транспортних мрежних модела“, (2011-данас, евиденциони број 36027), Институт Саобраћајног факултета, Београд. Финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
8. „Иновативни инструмент подршке одлучивању за процену стратешких Big Data инвестиција у транспорту и сервисима интелигентне мобилности“ („Novel Decision Support tool for Evaluating Strategic Big Data investments in Transport and Intelligent Mobility Services “), члан радног тима (сарадник), H2020 пројекат Европске комисије, (H2020-MG-2016-2017: MG-8-7-2017), акроним: „INTEND“; Акција координације и подршке, број уговора: 769638.
9. „Одређивање будућих истраживачких приоритета у транспорту“ („Identify future transport research needs“), члан радног тима (сарадник истраживач), H2020 пројекат Европске комисије, (H2020-MG-2016-2017: MG-8-7-2017), акроним: „INTEND“; Акција координације и подршке, број уговора: 769638.

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>                                                                                                             | <i>Заокружити ближе одреднице<br/>(најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>①. Стручно-професионални допринос</p>                                                                                                    | <p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>                           |
| <p>②. Допринос академској и широј заједници</p>                                                                                             | <p>①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>②. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>③. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> |
| <p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p> | <p>①. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>                  |

### **1) Стручно-професионални допринос**

2. Председник секције на међународној научној конференцији „International Conference on Traffic and Transport Engineering“ (2016 и 2018).
3. Кандидат активно учествује у развоју наставно-научног подмлатка. Од претходног избора у звање доцента, био је члан Комисија за оцену и одбрану 21-ог завршног рада и члан Комисија за оцену и одбрану 2 мастер рада. Такође, кандидат је био члан једне Комисије за избор у звање доцента на Универзитету одбране у Београду и тренутно је члан једне Комисије за оцену и одбрану докторске тезе Универзитета у Београду, Саобраћајног факултета.

Учесник је на стручним или научним скуповима са већим бројем радова објављених у зборницима (5 радова од претходног избора у звање доцента).

5. Од избора у звање доцента као сарадник и истраживач учествовао је или учествује у реализацији 4 пројекта: 2 домаћа у оквиру научно-истраживачких програма Министарства просвете, науке и технолошког развоја и 2 страна у оквиру H2020 програма.

### **2) Допринос академској и широј заједници**

1. Представник Модула за водни саобраћај у радној групи за самовредновање Саобраћајног факултета.  
Члан Уређивачког одбора Издавачке делатности Саобраћајног факултета (2015-2020).
2. Председник је Комисије за стандарде R188 „Бродоградња и поморске конструкције при Институту за стандардизацију Србије.
3. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије
4. Члан је Школског одбора ОШ „Филип Вишњић“, Београд.
5. Као рецензент био је ангажован у следећим научним часописима од 2017. године: IEEE Access, Ocean Engineering, International Journal of Ambient Energy, Transport Problems

Сарадник у изради два међународна пројекта

6. Учествовао у ваннаставним активностима вођења студената на стручне екскурзије

### **3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

1. Од избора у звање доцента, остварио је сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама, кроз учешће у реализацији два међународна пројекта H2020.

Учествовао на више радионица у оквиру међународних пројеката.

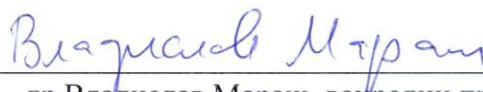
### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете и прегледане документације и напред наведеног текста у извештају, Комисија утврђује да пријављени кандидат др Александар Радоњић, дипл. инж. саобраћаја потпуно и суштински испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, као и услове за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

На основу претходно изнетих чињеница, оцена и закључака у Извештају, Комисија има посебно задовољство да Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду предложи да изабере доц. др Александра Радоњића, дипл. инж. саобраћаја у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област „Пловна средства“.

У Београду, 06.07.2020. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

  
др Владислав Мараш, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета

  
др Владета Чолић, редовни професор  
Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета, у пензији

  
др Татјана Давидовић, научни саветник  
Математичког института Српске академије наука и уметности